



Computadora Estación Gráfica Tipo 1

Equipo de procesamiento de imágenes estáticas y dinámicas para trabajo de medio-alto rendimiento. Equipo de precio económico.

Componentes	Características mínimas sugeridas
Procesador	a) Intel Xeon de 4 núcleos, de la última familia liberada por el fabricante o superior o b) AMD Ryzen 5 4650U o superior
Tarjeta Madre	De la misma marca del fabricante.
RAM	16 GDDR4 2666 MHz o superior.
Unidad de Almacenamiento	a) 1 disco estado sólido (SSD) SATA de 256 GB y 1 TB SATA III 6 Gb/s 7200 RPM o superior o b) 1 disco estado sólido (SSD) SATA de 256 GB y 4 TB SATA III 7200 RPM o superior En el SSD SATA estará instalado el SO. El segundo disco duro debe estar formateado en NTFS y listo para usar.
Monitor	De la misma marca del fabricante de LED de 27" o superior con una resolución mínima de 2500 X 1900, con salida DVI o DISPLAY PORT o HDMI. Debe incluir el cable respectivo de conexión de la misma marca del fabricante. Opcional: 2 puertos USB, bocinas externas de la misma marca del fabricante y ajuste de inclinación en el eje vertical.
Tarjeta de Video	Tipo PCI Express o; FirePro o NVIDIA Quadro o NVS mínimo con 2 GB, independiente a la memoria RAM, con salida DVI o DISPLAY PORT o HDMI. Opcional: Con soporte para conexión de 2 monitores y cables necesarios para su instalación.
Unidad de Discos Compactos	Opcional: Unidad interna de DVD +/- RW, velocidad de escritura mínima de 8x y puerto de datos SATA III o Blu-ray RW.
Gabinete	Small Form Factor, Torre o Mini torre con fuente de poder suficiente para asegurar el funcionamiento de todos los componentes a su máxima carga.
Teclado/Mouse	Teclado en español, Mouse con dos botones y Scroll ambos con conector USB, de la misma marca del fabricante.
Tarjeta de Red	Ethernet 10/100/1000 Base-TX con socket RJ45, integrada a la tarjeta madre. Opcional: Tarjeta de red inalámbrica interna (integrada a la tarjeta madre o en bus de la misma) o Externa; Dual Band Wireless 802.11R/b/g/n/ac (2x2). Debe entregarse el CD del fabricante con el driver.
Ahorro de Energía	Energy Star vigente para la marca del bien, tanto para el equipo como para el monitor ofertados.
Manual y Software	Deberá tener instalado el Sistema Operativo de Microsoft WINDOWS 10 OEM, adicionalmente, deberá incluir un CD avalado



	por el fabricante o en una partición del disco duro o proporcionar una liga del fabricante con el restaurador del Sistema Operativo, controladores de los componentes del equipo e Incluir los manuales en español.
Garantía	<ul style="list-style-type: none">a) 3 años al momento de la entrega por parte del fabricante, el cual comprenderá refacciones nuevas y originales, así como la sustitución o cambio del equipo en caso de defecto de fabricación.b) 5 años al momento de la entrega por parte del fabricante, el cual comprenderá refacciones nuevas y originales, así como la sustitución o cambio del equipo en caso de defecto de fabricación.